## ARITMÉTICA 6º PERIODO 3

Pregunta problematizadora: ¿Cómo puedo aplicar los conocimientos de los números naturales y fraccionarios para interpretar y solucionar situaciones con los números enteros?

## **DESEMPEÑOS**

- -Establece relaciones de orden en números decimales y fraccionarios.
- -Identifica cuando existe relación directa e inversa entre dos cantidades.
- Identifica la composición del conjunto de los números enteros y los representa en el plano cartesiano.
- -Reconoce las ecuaciones como el método para convertir cantidades desconocidas en conocidas.
- -Identifica eventos y espacios muestrales.

- -Resuelve polinomios aritméticos con fracciones y decimales.
- -Determina relaciones directas e inversas en una situación dada.
  -Establece relaciones de orden entre números enteros y los
- Aplica las propiedades de los números enteros para encontrar el valor desconocido en una ecuación determinada.

ubica en el plano cartesiano.

-Hallar los elementos de un espacio muestral.

- -Aplica operaciones combinadas en la solución de polinomios con fracciones y decimales.
- -Propone y soluciona situaciones en las que se aplique el concepto de proporcionalidad.
- -Resuelve y propone problemas que involucran diferentes operaciones con números enteros
- -Plantea ecuaciones a partir de enunciados sencillos y las resuelve con destreza.
- -Propone situaciones en las que se determine el espacio muestral de las mismas.

## **COMPONENTES:**

Fracciones: -Operaciones entre fracciones, -Proporcionalidad.

**Números decimales**: -Conversión de fracción a decimal, -clases de decimales (periódicos y no periódicos), -clasificación, orden y representación en la recta numérica, -los porcentajes y los decimales, -operaciones con números decimales. -Situaciones problema de fracciones y decimales.

**Números Enteros:** -Concepto, -Representación en la recta numérica y ubicación en el plano cartesiano, números opuestos, -Valor absoluto de un número entero, -Orden en los números enteros. -Operaciones con números enteros, -Simplificación de signos de agrupación, -Polinomios aritméticos. -Ecuaciones con enteros. -Situaciones problema de números y operaciones con enteros.

Estadística: -Eventos, -espacios muestrales.

## HERRAMIENTAS DE APOYO

Del texto guía:

Unidad 3: Fracciones y decimales Unidad 4: Los números enteros

Unidad 6: Estadística